Roll. No. ....

O.M.R. Serial No. | | | | | | | | |

Question Booklet Number

B.Sc. (SEM.-V) (NEP) (SUPPLE.) EXAMINATION, 2024-25

ZOOLOGY

(Diversity of Chordates & Comparative Anatomy)

Paper Code							
B	0	5	0	5	0	2	T

Question Booklet Series
A

Time : 1 : 30 Hours **Max. Marks : 75**

Instructions to the Examinee :

1. Do not open the booklet unless you are asked to do so.
2. The booklet contains 100 questions. Examinee is required to answer 75 questions in the OMR Answer-Sheet provided and not in the question booklet. All questions carry equal marks.
3. Examine the Booklet and the OMR Answer-Sheet very carefully before you proceed. Faulty question booklet due to missing or duplicate pages/questions or having any other discrepancy should be got immediately replaced.
4. Four alternative answers are mentioned for each question as - A, B, C & D in the booklet. The candidate has to choose the correct / answer and mark the same in the OMR Answer-Sheet as per the direction :

(Remaining instructions on last page)

परीक्षार्थियों के लिए निर्देश :

1. प्रश्न-पुस्तिका को तब तक न खोलें जब तक आपसे कहा न जाए।
2. प्रश्न-पुस्तिका में 100 प्रश्न हैं। परीक्षार्थी को 75 प्रश्नों को केवल दी गई OMR आन्सर-शीट पर ही हल करना है, प्रश्न-पुस्तिका पर नहीं। सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।
3. प्रश्नों के उत्तर अंकित करने से पूर्व प्रश्न-पुस्तिका तथा OMR आन्सर-शीट को सावधानीपूर्वक देख लें। दोषपूर्ण प्रश्न-पुस्तिका जिसमें कुछ भाग छपने से छूट गए हों या प्रश्न एक से अधिक बार छप गए हों या उसमें किसी अन्य प्रकार की कमी हो, उसे तुरन्त बदल लें।
4. प्रश्न-पुस्तिका में प्रत्येक प्रश्न के चार सम्भावित उत्तर- A, B, C एवं D हैं। परीक्षार्थी को उन चारों विकल्पों में से सही उत्तर छाँटना है। उत्तर को OMR उत्तर-पत्रक में सम्बन्धित प्रश्न संख्या में निम्न प्रकार भरना है :

(शेष निर्देश अन्तिम पृष्ठ पर)

1. The endoskeleton of chordate animals is :

(A) Non-living structure

(B) Living structure

(C) Living structure with growth

(D) Living structure without growth

2. First jawed vertebrates belong to class :

(A) Chondrichthyes

(B) Placodermi

(C) Cyclostomata

(D) Ostracodermi

3. Which of the following is a chordate but not vertebrate?

(A) Amphioxus

(B) Catla

(C) Frog

(D) Rat

4. Notochord is restricted to head region only in :

(A) Chordata

(B) Cephalochordata

(C) Urochordata

(D) None of these

5. Which of the following is anamniote animal?

(A) Rattus

(B) Columba

(C) Crocodilus

(D) Labeo

1. कॉर्डेट प्राणियों का अंतःकंकाल है :

(A) निर्जीव संरचना

(B) सजीव संरचना

(C) वृद्धि सहित सजीव संरचना

(D) वृद्धि रहित सजीव संरचना

2. प्रथम जबड़े वाले कशेरुकी वर्ग से सम्बन्धित हैः

(A) कोंड्रिक्थीज़

(B) प्लेकोडर्मी

(C) साइक्लोस्टोमेटा

(D) ऑस्ट्राकोडर्मी

3. निम्नलिखित में से कौन कॉर्डेट है लेकिन कशेरुकी नहीं है?

(A) एम्फिऑक्सस

(B) कैटला

(C) मेंढक

(D) चूहा

4. नोटोकॉर्ड केवल सिर क्षेत्र तक ही सीमित है :

(A) कॉर्डेटा में

(B) सेफलोकॉर्डेटा में

(C) यूरोकॉर्डेटा में

(D) इनमें से कोई नहीं

5. निम्नलिखित में से कौन-सा एनाम्नियोट जंतु है?

(A) रैटस

(B) कोलंबा

(C) क्रोकोडिलस

(D) लेबियो

6. Balanoglossus is commonly known as :

(A) Earthworm

(B) Acorn worm

(C) Snake worm

(D) Corn worm

7. Musculature in Balanoglossus is:

(A) Cardiac

(B) Striated

(C) Smooth

(D) Transverse

8. Coelom in Balanoglossus is :

(A) Enterocoel

(B) Schizocoel

(C) Holocentric

(D) Heterocoel

9. Balanoglossus is :

(A) Column feeder

(B) Surface feeder

(C) Ciliary feeder

(D) Bottom feeder

10. Digestive system in Hemichordates is :

(A) U shaped

(B) Y shaped

(C) H shaped

(D) V shaped

6. बैलानोग्लोसस को सामान्यतः किस नाम से जाना जाता है?

(A) केंचुआ

(B) बलूत का कीड़ा

(C) साँप का कीड़ा

(D) मक्का का कीड़ा

7. बैलॉनोग्लोसस में मांसपेशियाँ होती हैं :

(A) हृदय सम्बन्धी

(B) धारीदार

(C) चिकनी

(D) अनुप्रस्थ

8. बैलॉनोग्लोसस में सीलोम है :

(A) एंटेरोसील

(B) स्किज़ोसील

(C) होलोसेंट्रिक

(D) हेटेरोसील

9. बैलॉनोग्लोसस है :

(A) स्तंभ फीडर

(B) सतह फीडर

(C) सिलिअरी फीडर

(D) तल फीडर

10. हेमीकॉर्डेट्स में पाचन तंत्र होता है :

(A) U आकार का

(B) Y आकार का

(C) H आकार का

(D) V आकार का

11. The aperture of siphons in *Herdmania* is guarded by :

(A) One lip

(B) Two lips

(C) Three lips

(D) Four lips

11. हर्डमानिया में साइफन का छिद्र किसके द्वारा सुरक्षित होता है?

(A) एक होंठ

(B) दो होंठ

(C) तीन होंठ

(D) चार होंठ

12. Most tunicates, except Herdmania are able to extract rare metal :

(A) Silver

(B) Vanadium

(C) Gold

(D) Copper

12. हर्डमानिया को छोड़कर अधिकांश ट्यूनिकेट्स दुर्लभ धातु निकालने में सक्षम हैं :

(A) चांदी

(B) वैनेडियम

(C) सोना

(D) तांबा

13. Reverse circulation can be seen in:

(A) Branchiostoma :

(B) Balanoglossus

(C) Herdmania

(D) Catla

13. विपरीत परिसंचरण देखा जा सकता है :

(A) ब्रांकिओस्टोमा में

(B) बैलॉनोग्लोसस में

(C) हर्डमानिया में

(D) कैटला में

14. In Branchiostoma, the no. of myotomes on either side are :

(A) 30-32

(B) 40-42

(C) 50-52

(D) 60-62

14. ब्रांकियोस्टोमा में, दोनों ओर मायोटोम्स की संख्या है :

(A) 30-32

(B) 40-42

(C) 50-52

(D) 60-62

15. Liver in Branchiostoma is :

(A) Ilio Colic ring

(B) Midgut diverticulum

(C) Lateral ciliary tract

(D) Rectum

15. ब्रांकियोस्टोमा में यकृत होता है :

(A) इलियो कॉलिक रिंग

(B) मिडगट डायवर्टीकुलम

(C) लेटरल सिलिआरी ट्रैक्ट

(D) रेक्टम

16. Wheel organ is a part of :

(A) Pharynx

(B) Oral hood

(C) Velum

(D) Mouth

17. In Branchiostoma, gill slits open :

(A) Into the Pharynx

(B) Into the Atrium

(C) Into the Coelom

(D) Direct to the Outside

18. Atrium in Branchiostoma is formed by :

(A) A pair of metapleural folds

(B) Folding of mesoderm

(C) Folding of ectoderm

(D) Folding of endoderm

19. Endostyle in Branchiostoma concentrates on of the following in itself :

(A) Radioactive Chlorine

(B) Radioactive Iodine

(C) Radioactive Fluorine

(D) Radioactive Bromine

20. In Branchiostoma, Ductus cuvieri is another name for :

(A) Aorta

(B) Parietal Veins

(C) Sinus Venosus

(D) Cardinal Veins

16. व्हील ऑर्गन किसका भाग है?

(A) ग्रसनी

(B) ओरल हुड

(C) वेलम

(D) मुख

17. ब्रांकियोस्टोमा में, गिल छिद्र खुलते हैं :

(A) ग्रसनी में

(B) आलिंद में

(C) सीलोम में

(D) सीधे बाहर की ओर

18. ब्रांकियोस्टोमा में आलिंद का निर्माण किसके द्वारा होता है?

(A) मेटाप्ल्यूरल वलनों की एक जोड़ी द्वारा

(B) मध्यजनस्तर के वलन द्वारा

(C) बाह्यजनस्तर के वलन द्वारा

(D) अंतःजनस्तर के वलन द्वारा

19. ब्रांकियोस्टोमा में एंडोस्टाइल स्वयं निम्नलिखित में से किस पर केंद्रित होता है?

(A) रेडियोधर्मी क्लोरीन

(B) रेडियोधर्मी आयोडीन

(C) रेडियोधर्मी फ्लोरीन

(D) रेडियोधर्मी ब्रोमीन

20. ब्रांकिओस्टोमा में, डक्टस क्यूविएरी का दूसरा नाम क्या है?

(A) महाधमनी

(B) पार्श्विका शिराएँ

(C) साइनस वेनोसस

(D) कार्डिनल शिराएँ

21. In deuterostomes, blastopore forms:

(A) The mouth

(B) Kidney

(C) Brain

(D) The anus

22. Heart in vertebrates is:

(A) Dorsal, Skeletal

(B) Ventral, Skeletal

(C) Ventral, Muscular

(D) Dorsal, Muscular

23. In vertebrates, the pharyngeal gill slits are not more than :

(A) 9 pairs

(B) 8 pairs

(C) 7 pairs

(D) 6 pairs

24. The ostracoderms are grouped into :

(A) Agnatha

(B) Tetrapoda

(C) Gnathostomata

(D) Pisces

25. In Lampreys, paired appendages are:

(A) 3 pairs

(B) Absent

(C) 8 pairs

(D) 2 pairs

21. ड्यूटेरोस्टोम में, ब्लास्टोपोर बनाता है :

(A) मुख

(B) वृक्क

(C) मस्तिष्क

(D) गुदा

22. कशेरुकियों में हृदय होता है :

(A) पृष्ठीय, कंकालीय

(B) अधर, कंकालीय

(C) अधर, पेशीय

(D) पृष्ठीय, पेशीय

23. कशेरुकियों में, ग्रसनी गिल स्लिट्स इससे अधिक नहीं होती :

(A) 9 जोड़े

(B) 8 जोड़े

(C) 7 जोड़े

(D) 6 जोड़े

24. ऑस्ट्राकोडर्म्स को निम्न समूहों में वर्गीकृत किया गया है :

(A) एग्नाथा

(B) टेट्रापोडा

(C) ग्नैथोस्टोमेटा

(D) पिसीज

25. लैम्प्रे में युग्मित उपांग होते हैं :

(A) 3 जोड़े

(B) अनुपस्थित

(C) 8 जोड़े

(D) 8 जोड़े

26. Anticoagulant in Petromyzon is excreted by :

(A) Mucous Glands

(B) Zymogen Glands

(C) Oxyntic Glands

(D) Salivary Glands

27. A urinogenital papilla in Petromyzon is present :

(A) Near the caudal fin

(B) Protrudes through the cloaca

(C) Near the anus

(D) Absent

28. In Petromyzon, the sucking action of the buccal funnel is operated by :

(A) Radial Muscles

(B) Circular Muscles

(C) Longitudinal Muscles

(D) Skeletal Muscles

29. Cranial nerves in Cyclostomes is :

(A) 10-12 pairs

(B) 8-10 pairs

(C) 5-6 pairs

(D) 1-2 pairs

30. A suspensorium in Placoderms are :

(A) Hyoidean type

(B) Holostylic

(C) Autostylic

(D) Aphetohyoidean

26. पेट्रोमाइज़ोन में एंटीकोएगुलेंट का उत्सर्जन किसके द्वारा होता है?

(A) श्लेष्मा ग्रंथियाँ

(B) ज़ाइमोजेन ग्रंथियाँ

(C) ऑक्सिनटिक ग्रंथियाँ

(D) लार ग्रंथियाँ

27. पेट्रोमाइज़न में एक मूत्रजननांगी पैपिला मौजूद होता है :

(A) दुम के पंख के पास

(B) क्लोअका से बाहर निकलता है

(C) गुदा के पास

(D) अनुपस्थित

28. पेट्रोमाइज़ोन में, मुख फ़नल की चूषण क्रिया किसके द्वारा संचालित होती है?

(A) रेडियल मांसपेशियाँ

(B) वृत्ताकार मांसपेशियाँ

(C) अनुदैर्घ्य मांसपेशियाँ

(D) कंकाल मांसपेशियाँ

29. साइक्लोस्टोम्स में कपाल तंत्रिकाएँ होती है :

(A) 10-12 जोड़े

(B) 8-10 जोड़े

(C) 5-6 जोड़े

(D) 1-2 जोड़े

30. प्लेकोडर्म में एक सस्पेंसोरियम होता है :

(A) हायोइडियन प्रकार

(B) होलोस्टाइलिक

(C) ऑटोस्टाइलिक

(D) एफ़ेटोहायोइडियन

31. Dentition in Dogfish is :

(A) Homodont, Diphyodont

(B) Homodont, Polyphodont

(C) Heterodont, Diphyodont

(D) Heterodont, Polyphodont

32. Nostrils in Scoliodon are:

(A) Ventral, Respiratory

(B) Ventral, Olfactory

(C) Dorsal, Respiratory

(D) Dorsal, Olfactory

33. In dogfish, ampullae of Lorenzini are supplied by :

(A) Hyomandibularis

(B) Opthalmicus superficialis

(C) Palatinus

(D) Buccalis

34. Gasserian ganglion is present in :

(A) Optic

(B) Olfactory

(C) Trigeminal

(D) Occulomotor

35. The heart in fishes is :

(A) Two chambered

(B) Four Chambered

(C) Three Chambered

(D) Single Chambered

31. डॉगफिश में दंत विन्यास है :

(A) होमोडॉन्ट, डिफियोडॉन्ट

(B) होमोडॉन्ट, पॉलीफोडॉन्ट

(C) हेटेरोडॉन्ट, डिफियोडॉन्ट

(D) हेटेरोडॉन्ट, पॉलीफोडॉन्ट

32. स्कोलियोडॉन में नासिका छिद्र होते हैं :

(A) अधर, श्वसन

(B) अधर, घ्राण

(C) पृष्ठीय, श्वसन

(D) पृष्ठीय, घ्राण

33. डॉगफिश में लोरेंजिनी के एम्पुला की आपूर्ति होती है :

(A) हायोमैंडिबुलरिस

(B) ऑप्थेल्मिकस सुपरफिशियलिस

(C) पलाटिनस

(D) बुकेलिस

34. गैसेरियन नाड़ीग्रन्थि कहाँ उपस्थित होती है?

(A) प्रकाशिक

(B) घ्राण

(C) त्रिपृष्ठी

(D) ऑकुलोमोटर

35. मछलियों का हृदय होता है :

(A) दो कक्षीय

(B) चार कक्षीय

(C) तीन कक्षीय

(D) एक कक्षीय

36. Erythrocytes in Scoliodon are:

(A) Oval, enucleated

(B) Circular, enucleated

(C) Circular, nucleated

(D) Oval, nucleated

36. स्कोलियोडॉन में एरिथ्रोसाइट्स हैं :

(A) अंडाकार, केन्द्रक रहित

(B) वृत्ताकार, केन्द्रक रहित

(C) वृत्ताकार, केन्द्रक

(D) अंडाकार, केन्द्रक

37. Respiration in Chondrichthyes is by :

(A) 3-5 pairs of gills

(B) 4-6 pairs of gills

(C) 5-7 pairs of gills

(D) 1-2 pairs of gills

37. कॉन्ड्रिक्थीज़ में श्वसन किसके द्वारा होता है?

(A) 3-5 जोड़ी गलफड़े

(B) 4-6 जोड़ी गलफड़े

(C) 5-7 जोड़ी गलफड़े

(D) 1-2 जोड़ी गलफड़े

38. Kidney in Chondrichthyes is:

(A) Metanephric

(B) Mesonephric

(C) Pronephric

(D) Opisthonephric

38. कोंड्रिक्थीज़ में वृक्क है :

(A) मेटानेफ्रिक

(B) मेसोनिफ्रिक

(C) प्रोनेफ्रिक

(D) ओपिस्थोनेफ्रिक

39. In Labeo rohita, stomach is :

(A) J shaped

(B) Absent

(C) Cylindrical

(D) U shaped

39. लैबियो रोहिता में आमाशय :

(A) J आकार का होता है

(B) अनुपस्थित होता है

(C) बेलनाकार होता है

(D) U आकार का होता है

40. Labeo rohita is mainly:

(A) Parasitic

(B) Herbivorous

(C) Predator

(D) Carnivorous

40. लेबियो रोहिटा मुख्य रूप से है :

(A) परजीवी

(B) तृणभक्षी

(C) हिंसक जानवर

(D) मांसभक्षी

41. Fistularia is commonly known as :

(A) Flute fish

(B) Dog fish

(C) Sword fish

(D) Saw fish

41. फिस्टुलेरिया को सामान्यतः किस नाम से जाना जाता है?

(A) फ्लूट फिश

(B) डॉग फिश

(C) स्वोर्ड फिश

(D) सॉ फिश

42. Lung fishes are included in the order :

(A) Acipenseriformes

(B) Polypteriiformes

(C) Dipnoi

(D) Crospterygii

42. फेफड़े वाली मछलियाँ किस क्रम में शामिल हैं?

(A) एसिपेंसरिफॉर्मेस

(B) पॉलीप्टेरिफॉर्मेस

(C) डिप्नोई

(D) क्रॉसप्टेरिजी

43. The caudal fin in Latimeria is :

(A) 3 lobed

(B) 4 lobed

(C) bilobed

(D) Single lobed

43. लैटिमेरिया में दुम का पंख होता है :

(A) 3 लोब वाला

(B) 4 लोब वाला

(C) द्विलोब वाला

(D) एकल लोब वाला

44. Swim bladder is absent in :

(A) Elasmobranchs

(B) Acanthodians

(C) Placoderms

(D) Teleosts

44. स्विम ब्लैडर अनुपस्थित होता है :

(A) इलास्मोब्रांच

(B) एकेंथोडियन

(C) प्लेकोडर्म

(D) टेलिओस्ट

45. Brood pouches are developed in Hippocampus on the:

(A) Back of female

(B) Back of male

(C) Belly of female

(D) Belly of male

45. हिप्पोकैम्पस में ब्रूड पाउच विकसित होते हैं :

(A) मादा की पीठ पर

(B) नर की पीठ पर

(C) मादा के पेट पर

(D) नर के पेट परे

46. In frogs, the sexual embrace between male and female is called:

(A) Amplexus

(B) Swarming

(C) Spawning

(D) Aplexus

46. मेंढकों में नर और मादा के बीच यौन आलिंगन को क्या कहते हैं?

(A) एम्प्लेक्सस

(B) स्वॉर्मिंग

(C) स्पॉनिंग

(D) एप्लेक्सस

47. The third eyelid in frog is called:

(A) Nictating membrane

(B) Upper eyelid

(C) Lower eyelid

(D) Pineal eye

47. मेंढक की तीसरी पलक को क्या कहते हैं?

(A) निक्टेटिंग झिल्ली

(B) ऊपरी पलक

(C) निचली पलक

(D) पीनियल आँख

48. The stomach in frog is attached to the dorsal body wall by means of a mesentry called :

(A) Endogaster

(B) Megagaster

(C) Mesogaster

(D) Oxygaster

48. मेंढक का आमाशय पृष्ठीय देह भित्ति से एक मध्यांगी द्वारा जुड़ा होता है जिसे कहते हैं :

(A) एंडोगैस्टर

(B) मेगागैस्टर

(C) मेसोगैस्टर

(D) ऑक्सीगैस्टर

49. The number of voluntary muscles in frog is about:

(A) 500

(B) 200

(C) 300

(D) 400

49. मेंढक में ऐच्छिक मांसपेशियों की संख्या लगभग कितनी होती है?

(A) 500

(B) 200

(C) 300

(D) 400

50. Neoteny refers to :

(A) Reproduction in larva

(B) Metamorphosis

(C) Presence of rudimentary organ

(D) Retention of larval characteristics in adults

50. नियोटेनी से तात्पर्य है :

(A) लार्वा में प्रजनन

(B) कायापलट

(C) अल्पविकसित अंग की उपस्थिति

(D) वयस्कों में लार्वा विशेषताओं का प्रतिधारण

51. Caecilians belong to the order :

(A) Gymnophiona

(B) Apoda

(C) Both (A) and (B)

(D) Urodela

51. सीसिलियन गण से सम्बन्धित हैं :

(A) जिम्नोफियोना

(B) अपोडा

(C) दोनों (A) और (B)

(D) यूरोडेला

52. In Uromastix, pharynx leads to oesophagus through an aperture which is:

(A) Cloaca

(B) Nares

(C) Gullet

(D) Glottis

52. यूरोमैस्टिक्स में, ग्रसनी एक छिद्र के माध्यम से ग्रासनली में जाती है जो है :

(A) क्लोअका

(B) नासिका

(C) ग्रसिका

(D) ग्लोटिस

53. In the head of Cobra has _____.

(A) 3rd supra-labial shield large

(B) 4th Infra-labial shield large

(C) 5th Infra-labial shield large

(D) 6th infra-labial shield large

53. कोबरा के सिर में .....होती है।

(A) तीसरा सुपरा-लेबियल शील्ड बड़ी

(B) चौथा इन्फ्रा-लेबियल शील्ड बड़ी

(C) पाँचवाँ इन्फ्रा-लेबियल शील्ड बड़ी

(D) छठा इन्फ्रा-लेबियल शील्ड बड़ी

54. Hexagonal mid-dorsal vertebral scales are present in:

(A) Krait

(B) Cobra

(C) Viper

(D) None of these

54. षट्कोणीय मध्य-पृष्ठीय कशेरुका शल्क इनमें पाए जाते हैं :

(A) क्रेट में

(B) कोबरा में

(C) वाइपर में

(D) इनमें से कोई नहीं

55. Solenoglyphus is found in :

(A) Coral snales and Sea snakes

(B) Viper and rattle snake

(C) Cobras and Kraits

(D) None of these

55. सोलेनोग्लिफस पाया जाता है :

(A) कोरल स्नेल और समुद्री सांपों में

(B) वाइपर और रैटल स्नेक में

(C) कोबरा और क्रेट में

(D) इनमें से कोई नहीं

56. Snakes are sensitive to :

(A) Birds' noise

(B) Thunder

(C) Earth borne vibrations

(D) Air borne vibrations

56. साँप किसके प्रति संवेदनशील होते हैं?

(A) पक्षियों का शोर

(B) गड़गड़ाहट

(C) पृथ्वी से उत्पन्न कंपन

(D) वायु से उत्पन्न कंपन

57. In Turtles, teeth are :

(A) Homodont

(B) Pleurodont

(C) Horny beak

(D) Heterodont

57. कछुओं में दांत होते है :

(A) समदंत

(B) प्लूरोडॉन्ट

(C) सींगदार चोंच

(D) विषमदंत

58. Which is considered as living fossil?

(A) Cobra

(B) Turtles

(C) Lizards

(D) Sphenodon

58. किसे जीवित जीवाश्म माना जाता है?

(A) कोबरा

(B) कछुआ

(C) छिपकली

(D) स्फेनोडॉन

59. In class Reptilia, the interclavicle bone is :

(A) H shaped

(B) A shaped

(C) Z shaped

(D) T shaped

59. सरीसृप वर्ग में, इंटरक्लेविकल अस्थि होती है :

(A) H आकार की

(B) A आकार की

(C) Z आकार की

(D) T आकार की

60. In which genera of Crocodilia, mandibular rami are united upto 14th tooth?

(A) Crocodylus

(B) Gavialis

(C) Alligator

(D) None of these

60. मगरमच्छों के किस वंश में, जबड़े की शाखाएं 14वें दांत तक जुड़ी होती हैं?

(A) क्रोकोडाइलस

(B) गैवियलिस

(C) एलीगेटर

(D) इनमें से कोई नहीं

61. Which of the following lizard is poisonous?

(A) Gila Monster

(B) Horned Lizard

(C) Flying Lizard

(D) Monitor Lizard

62. Loreal pit in pit vipers is a :

(A) Cold sensitive organ

(B) Heat sensitive organ

(C) Current sensitive organ

(D) None of these

63. Boas are:

(A) Oviparous

(B) Viviparous

(C) Ovo-viviparous

(D) None of these

64. Four chambered heart is present in:

(A) Lizard

(B) Turtles

(C) Tortoises

(D) Alligator

65. Mammal like reptiles belong to :

(A) Anapsid

(B) Euryapsid

(C) Parapsid

(D) Synapsid

61. निम्नलिखित में से कौन-सी छिपकली जहरीली है?

(A) गिला मॉन्स्टर

(B) सींग वाली छिपकली

(C) उड़ने वाली छिपकली

(D) मॉनिटर छिपकली

62. पिट वाइपर में लोरियल पिट क्या है?

(A) शीत संवेदनशील अंग

(B) ताप संवेदनशील अंग

(C) धारा संवेदनशील अंग

(D) इनमें से कोई नहीं

63. बोआ है :

(A) अण्डजड़प्रजक

(B) सजीवप्रजक

(C) अण्डजस्तवजगद

(D) इनमें से कोई नहीं

64. चार कक्षीय हृदय किसमें पाया जाता है?

(A) छिपकली

(B) कछुए

(C) कछुआ

(D) मगरमच्छ

65. स्तनपायी जैसे सरीसृप किससे सम्बन्धित हैं?

(A) एनाप्सिड

(B) यूरियाप्सिड

(C) पैराप्सिड

(D) सिनैप्सिड

66. Pecten is absent in which bird?

(A) Crow

(B) Peacock

(C) Pigeon

(D) Kiwi

67. Pectoralis minor muscles in birds is a :

(A) Perching muscles

(B) Elevator muscles

(C) Depressor muscles

(D) None of these

68. In Pigeons, retina possess:

(A) Cones only

(B) Rods only

(C) More cones than rods

(D) More rods than cones

69. Birds are glorified:

(A) Reptiles

(B) Mammals

(C) Amhibians

(D) Fishes

70. Clinging feet are found in :

(A) Parrot

(B) Woodpeckers

(C) Humming bird

(D) Grebs

66. किस पक्षी में पेक्टिन अनुपस्थित होता है?

(A) कौआ

(B) मोर

(C) कबूतर

(D) कीवी

67. पक्षियों में पेक्टोरलिस माइनर मांसपेशी क्या है?

(A) बैठने वाली मांसपेशियां

(B) ऊपर उठाने वाली मांसपेशियां

(C) अवनमन करने वाली मांसपेशियां

(D) इनमें से कोई नहीं

68. कबूतरों में रेटिना में क्या होता है?

(A) केवल शंकु

(B) केवल छड़ें

(C) छड़ों की तुलना में अधिक शंकु

(D) शंकुओं की तुलना में अधिक छड़ें

69. पक्षी महिमामंडित ...... जीव है।

(A) सरीसृप

(B) स्तनधारी

(C) उभयचर

(D) मछलियाँ

70. क्लिंगिंग फीट पाए जाते हैं :

(A) तोते में

(B) कठफोड़वा में

(C) हमिंग बर्ड में

(D) ग्रेब में

71. Fish catching beak is present in :

(A) Vultures

(B) Owls

(C) Stilt

(D) Storks

72. In birds, which side of ovary is functional :

(A) Right side

(B) Left side

(C) Both (A) and (B)

(D) None of these

73. Which is the connecting link between reptiles and birds?

(A) Archaeopteryx

(B) Columba

(C) Ostrich

(D) None of these

74. Apteryx is the scientific name of :

(A) Ostrich

(B) Emu

(C) Kiwi

(D) Rhea

75. Ostrich belongs to :

(A) Apterygiformes

(B) Struthioniformes

(C) Causiriiformes

(D) Rheiformes

71. मछली पकड़ने वाली चोंच किसमें पाई जाती है?

(A) गिद्ध

(B) उल्लू

(C) स्टिल्ट

(D) सारस

72. पक्षियों में अंडाशय का कौन-सा भाग कार्यात्मक होता है?

(A) दाहिना भाग

(B) बायाँ भाग

(C) दोनों (A) और (B)

(D) इनमें से कोई नहीं

73. सरीसृपों और पक्षियों के बीच कौन-सी कड़ी है?

(A) आर्कियोप्टेरिक्स

(B) कोलंबा

(C) शुतुरमुर्ग

(D) इनमें से कोई नहीं

74. एप्टेरिक्स किसका वैज्ञानिक नाम है?

(A) शुतुरमुर्ग

(B) एमु

(C) कीवी

(D) रिया

75. शुतुरमुर्ग किससे सम्बन्धित है?

(A) एप्टेरीगिफॉर्मेस

(B) स्ट्रुथिओनिफॉर्मेस

(C) कॉसिरिफॉर्मेस

(D) रीफॉर्मेस

76. Flightless birds belong to order :

(A) Ratitae

(B) Odontognathae

(C) Neornithes

(D) Archaeonithes

76. उड़ने में असमर्थ पक्षी किस गण से सम्बन्धित है?

(A) रैटिटे

(B) ओडोन्टोग्नाथे

(C) निओर्निथेस

(D) आर्कियोनिथीस

77. The total no. of cranial nerves in aves are :

(A) 9

(B) 10

(C) 11

(D) 12

77. एवेस में कपाल तंत्रिकाओं की कुल संख्या है :

(A) 9

(B) 10

(C) 11

(D) 12

78. The external nares in rabbit are surrounded by:

(A) Vibrissae

(B) Nictating membrane

(C) Hare lip

(D) Rhinarium

78. खरगोश में बाह्य नासिका छिद्र किससे घिरे होते हैं?

(A) विब्रिसा

(B) निक्टेटिंग झिल्ली

(C) खरगोश होंठ

(D) राइनेरियम

79. The burrow of hare is known as :

(A) Warren

(B) Barrel

(C) Form

(D) Barren

79. खरगोश के बिल को क्या कहते हैं?

(A) वॉरेन

(B) बैरल

(C) फॉर्म

(D) बैरन

80. Dental formula of Rabbit is :

(A) 2123/2033

(B) 2234/2033

(C) 2033/1033

(D) 2103/2103

80. खरगोश का दंत सूत्र है :

(A) 2123/2033

(B) 2234/2033

(C) 2033/1033

(D) 2103/2103

81. Involuntary activities of body are controlled by :

(A) Spinal cord

(B) Cerebellum

(C) Cerebrum

(D) Pons and Medulla oblongata

82. True vocal cords are absent in :

(A) Cat

(B) Dog

(C) Hippopotamus

(D) Human

83. Ptyalin is present in:

(A) Saliva

(B) Bile uice

(C) Gastric uice

(D) Pancreatic Juice

84. Renal columns of Bertini are formed by:

(A) Capsule

(B) Medulla

(C) Cortex

(D) Pelvis

85. Largest Mammalian suborder is :

(A) Sirenia

(B) Cetacea

(C) Lagomorpha

(D) Rodentia

81. शरीर की अनैच्छिक गतिविधियों को किसके द्वारा नियंत्रित किया जाता है?

(A) मेरुरज्जु

(B) अनुमस्तिष्क

(C) प्रमस्तिष्क

(D) पोंस और मेडुला ऑब्लांगेटा

82. वास्तविक स्वर रज्जु किसमें अनुपस्थित होती है?

(A) बिल्ली

(B) कुत्ता

(C) दरियाई घोड़ा

(D) मानव

83. टायलिन किसमें मौजूद होता है?

(A) लार

(B) पित्त रस

(C) आमाशय रस

(D) अग्नाशयी रस

84. बर्टिनी के वृक्क स्तंभ बनते हैं :

(A) कैप्सूल

(B) मेडुला

(C) कॉर्टेक्स

(D) पेल्विस

85. सबसे बड़ा स्तनधारी उपवर्ग है :

(A) सिरेनिया

(B) तिमिगण

(C) लैगोमोर्फा

(D) रोडेंटिया

86. Order Perissodactyla includes :

(A) Zebra

(B) Pig

(C) Blackbuck

(D) Bison

86. पेरिसोडैक्टाइला गण में शामिल हैं :

(A) ज़ेबरा

(B) सुअर

(C) कृष्णमृग

(D) बाइसन

87. Order Artiodactyla includes:

(A) Horse

(B) Goat

(C) Tapir

(D) Rhinoceros

87. आर्टियोडैक्टाइला गण में शामिल हैं :

(A) घोड़ा

(B) बकरी

(C) टपीर

(D) गैंडा

88. The scientific name of Blue Whale is :

(A) Physeter catodon

(B) Platanista

(C) Balaenoptera

(D) None of these

88. ब्लू व्हेल का वैज्ञानिक नाम क्या है?

(A) फिजीटर कैटोडॉन

(B) प्लैटानिस्टा

(C) बालेनोप्टेरा

(D) इनमें से कोई नहीं

89. Spiny anteaters are included in the family:

(A) Notorvetidae

(B) Ornithorhynchidae

(C) Didelphidae

(D) Tachyglossidae

89. स्पाइनी एंटीटर किस परिवार में शामिल हैं :

(A) नोटोर्वेटिडे

(B) ऑर्निथोरिंचिडे

(C) डिडेल्फिडे

(D) टैचीग्लोसिडे

90. Marsupials with true allantoic placenta:

(A) Opossum

(B) Kangaroo

(C) Bandicoots

(D) None of these

90. वास्तविक एलांटोइक अपरा वाले धानी :

(A) ओपोसम

(B) कंगारू

(C) बैंडिकूट

(D) इनमें से कोई नहीं

91. Baleen is present in :

(A) Elephants

(B) Horses

(C) Bos

(D) Whales

91. बलीन इनमें से किसमें पाया जाता है?

(A) हाथी

(B) घोड़े

(C) बोस

(D) व्हेल

92. The no. of vertebrae in the vertebral column of Labeo :

(A) 40-50

(B) 44-45

(C) 37-38

(D) 60-61

92. लेबियो के कशेरुका दण्ड में कशेरुकाओं की संख्या :

(A) 40-50

(B) 44-45

(C) 37-38

(D) 60-61

93. The part of archenteron connected to yolk sac :

(A) Mid gut

(B) Hind gut

(C) Fore gut

(D) Primitive gut

93. आर्केंटेरॉन का वह भाग जो जर्दी थैली से जुड़ा होता है :

(A) मध्य आँत

(B) पश्च आँत

(C) अग्र आँत

(D) आदिम आँत

94. In ruminants, true stomach is represented by:

(A) Reticulum

(B) Omasum

(C) Rumen

(D) Abomasum

94. जुगाली करने वाले पशुओं में, वास्तविक आमाशय का प्रतिनिधित्व किसके द्वारा होता है?

(A) रेटिकुलम

(B) ओमासम

(C) रुमेन

(D) एबोमासम

95. Muscles are :

(A) Mechanoreceptors

(B) Photoreceptors

(C) Chemoreceptors

(D) Thermoreceptors

95. मांसपेशियाँ हैं :

(A) यांत्रिकग्राही

(B) प्रकाशग्राही

(C) रसायनग्राही

(D) तापग्राही

96. Bipolar neurons are found in :

(A) Lens

(B) Choroid

(C) Retina

(D) Cornea

96. द्विध्रुवी न्यूरॉन्स कहाँ पाए जाते हैं :

(A) लेंस में

(B) कोरॉइड में

(C) रेटिना में

(D) कॉर्निया में

97. Oviduct in vertebrates is modified:

(A) Urinary duct

(B) Mullerian duct

(C) Wolffian duct

(D) Inguinal duct

97. कशेरुकियों में अंडवाहिनी संशेधित होती है :

(A) मूत्रवाहिनी

(B) मुलेरियन वाहिनी

(C) वोल्फियन वाहिनी

(D) वंक्षण वाहिनी

98. In mammals, testes are found in

(A) Bidders canal

(B) Mullerian duct

(C) Scrotal canal

(D) Peyers patches

98. स्तनधारियों में वृषण पाए जाते हैं :

(A) बिडर्स कैनाल में

(B) मुलेरियन डक्ट में

(C) स्क्रोटल कैनाल में

(D) पेयर्स पैच में

99. The opening of coronary sinus is guarded by :

(A) Mitral valve

(B) Tricuspid valve

(C) Bicuspid valve

(D) Thebesian valve

99. कोरोनरी साइनस का द्वार किसके द्वारा सुरक्षित रहता है?

(A) माइट्रल वाल्व

(B) ट्राइकसपिड वाल्व

(C) बाइकसपिड वाल्व

(D) थेबेसियन वाल्व

100. In urodeles, conus is replaced by

(A) Foramen ovale

(B) Bulbus arteriosus

(C) Vena cava

(D) Aorta

100. यूरोडेल्स में कौन-सा स्थान किसके द्वारा लिया जाता है?

(A) फोरामेन ओवले

(B) बुलबस आर्टेरियोसस

(C) वीना कावा

(D) महाधमनी

Rough Work / रफ कार्य

Example :

Question :

Q.1 Ⓐ ● Ⓒ Ⓓ

Q.2 Ⓐ Ⓑ ● Ⓓ

Q.3 Ⓐ ● Ⓒ Ⓓ

5. Each question carries equal marks. Marks will be awarded according to the number of correct answers you have.

6. All answers are to be given on OMR Answer Sheet only. Answers given anywhere other than the place specified in the answer sheet will not be considered valid.

7. Before writing anything on the OMR Answer Sheet, all the instructions given in it should be read carefully.

8. After the completion of the examination, candidates should leave the examination hall only after providing their OMR Answer Sheet to the invigilator. Candidate can carry their Question Booklet.

9. There will be no negative marking.

10. Rough work, if any, should be done on the blank pages provided for the purpose in the booklet.

11. To bring and use of log-book, calculator, pager & cellular phone in examination hall is prohibited.

12. In case of any difference found in English and Hindi version of the question, the English version of the question will be held authentic.

Impt. On opening the question booklet, first check that all the pages of the question booklet are printed properly. If there is any discrepancy in the question Booklet, then after showing it to the invigilator, get another question Booklet of the same series.

उदाहरण :

प्रश्न :

प्रश्न 1 Ⓐ ● Ⓒ Ⓓ

प्रश्न 2 Ⓐ Ⓑ ● Ⓓ

प्रश्न 3 Ⓐ ● Ⓒ Ⓓ

5. प्रत्येक प्रश्न के अंक समान हैं। आपके जितने उत्तर सही होंगे, उन्हीं के अनुसार अंक प्रदान किये जायेंगे।

6. सभी उत्तर केवल ओ०एम०आर० उत्तर-पत्रक (OMR Answer Sheet) पर ही दिये जाने हैं। उत्तर-पत्रक में निर्धारित स्थान के अलावा अन्यत्र कहीं पर दिया गया उत्तर मान्य नहीं होगा।

7. ओ०एम०आर० उत्तर-पत्रक (OMR Answer Sheet) पर कुछ भी लिखने से पूर्व उसमें दिये गये सभी अनुदेशों को सावधानीपूर्वक पढ़ लिया जाये।

8. परीक्षा समाप्ति के उपरान्त परीक्षार्थी कक्ष निरीक्षक को अपनी OMR Answer Sheet उपलब्ध कराने के बाद ही परीक्षा कक्ष से प्रस्थान करें। परीक्षार्थी अपने साथ प्रश्न-पुस्तिका ले जा सकते हैं।

9. निगेटिव मार्किंग नहीं है।

10. कोई भी रफ कार्य, प्रश्न-पुस्तिका में, रफ-कार्य के लिए दिए खाली पेज पर ही किया जाना चाहिए।

11. परीक्षा-कक्ष में लॉग-बुक, कैल्कुलेटर, पेजर तथा सेल्युलर फोन ले जाना तथा उसका उपयोग करना वर्जित है।

12. प्रश्न के हिन्दी एवं अंग्रेजी रूपान्तरण में भिन्नता होने की दशा में प्रश्न का अंग्रेजी रूपान्तरण ही मान्य होगा।

महत्वपूर्णः प्रश्नपुस्तिका खोलने पर प्रथमतः जाँच कर देख लें कि प्रश्नपुस्तिका के सभी पृष्ठ भलीभाँति छपे हुए हैं। यदि प्रश्नपुस्तिका में कोई कमी हो, तो कक्षनिरीक्षक को दिखाकर उसी सिरीज की दूसरी प्रश्नपुस्तिका प्राप्त कर लें।